

1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = $2.86 \cdot (6.48 + 2.88 + 1.22) = 30.26 \text{ m}^2$		
	-- R --			
1*	robocizna	r-g	5.4468	
	0.18 r-g/m ²			
	Razem koszty bezpośrednie:			
2	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek obmiar = 6 szt.		szt.
	-- R --			
1*	robocizna	r-g	0.7200	
	0.12 r-g/szt.			
	Razem koszty bezpośrednie:			
3	KNR 4-04 0404-05 analogia	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli obmiar = $0.83 \cdot 6.48 = 5.38 \text{ m}^2$		
	-- R --			
1*	robocizna	r-g	2.2596	
	0.42 r-g/m ²			
	Razem koszty bezpośrednie:			
4	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny o dł. ponad 2m, - przekr. poprz. drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyc. obmiar = $(6.48 \cdot 3) \cdot 0.12 \cdot 0.12 = 0.28 \text{ m}^3$ drew.		m ³ drew.
	-- R --			
1*	robocizna	r-g	3.4636	
	12.37 r-g/m ³ drew.			
	-- M --			
2*	Krawędzieziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl. I I	m ³	0.2968	
	1.06 m ³ /m ³ drew.			
3*	Środek impreg-grzybobój. solny "FOBOS M-2"	kg	0.0140	
	0.05 kg/m ³ drew.			
4*	Papa asfalt. na tekturze izolacyjnej nr 400	m ²	3.3600	
	12 m ² /m ³ drew.			
5*	Śruby, podkładki, nakrętki	kg	2.4976	
	8.92 kg/m ³ drew.			
6*	materiały pomocnicze	%	1.5000	
	1.5%			
	-- S --			
7*	Samochód skrzyn. do 5.0 t (1) m-g		0.1932	
	0.69 m-g/m ³ drew.			
	Razem koszty bezpośrednie:			
5	KNR 2-02 0407-03	Słupy o dł. do 2m - przekr. poprz. drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyc. obmiar = $0.54 \cdot 12 \cdot 0.12 \cdot 0.12 = 0.09 \text{ m}^3$ drew.		m ³ drew.
	-- R --			
1*	robocizna	r-g	3.8133	
	42.37 r-g/m ³ drew.			
	-- M --			
2*	Krawędzieziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl. I I	m ³	0.0954	
	1.06 m ³ /m ³ drew.			
3*	Środek impreg-grzybobój. solny "FOBOS M-2"	kg	0.0495	
	0.55 kg/m ³ drew.			
4*	Śruby, podkładki, nakrętki	kg	3.2121	
	35.69 kg/m ³ drew.			
5*	materiały pomocnicze	%	1.5000	
	1.5%			
	-- S --			
6*	Samochód skrzyn. do 5.0 t (1) m-g		0.1026	
	1.14 m-g/m ³ drew.			
	Razem koszty bezpośrednie:			

6 KNR 2-02 0406-03 Ramy górne i płatwie, dł. do 3m - przekr. poprz. drewna do 180cm² z tarcicy nasyc. obmiar = 6.48*3*0.12*0.14 = 0.33m³ drew. m³ drew.

-- R --

1* robocizna r-g 11.0748
33.56r-g/m³ drew.

-- M --

2* Krawędzieziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl. I I m³ 0.3630
1.1m³/m³ drew.

3* Środek impreg-grzybobój. solny "FOBOS M-2" kg 0.3960
1.2kg/m³ drew.

4* śruby, podkładki, nakrętki kg 1.6368
4.96kg/m³ drew.

5* materiały pomocnicze % 1.5000
1.5%

-- S --

6* Samochód skrzyn. do 5.0t (1) m-g 0.2277
0.69m-g/m³ drew.

Razem koszty bezpośrednie:

7 KNR 2-02 0408-01 Miecze i zastrzały przekr. poprz. drewna do 180cm² z tarcicy nasyc. obmiar = 6.50*4*0.05*0.10 = 0.13m³ m³

-- R --

1* robocizna r-g 4.1353
31.81r-g/m³

-- M --

2* Krawędzieziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl. I I m³ 0.1430
1.1m³/m³

3* Środek impreg-grzybobój. solny "FOBOS M-2" kg 0.2821
2.17kg/m³

4* śruby, podkładki, nakrętki kg 6.1867
47.59kg/m³

5* materiały pomocnicze % 1.5000
1.5%

-- S --

6* Samochód skrzyn. do 5.0t (1) m-g 0.1001
0.77m-g/m³

Razem koszty bezpośrednie:

8 KNR 2-02 1110-05 Podłoga z bali o gr. 50mm na got. podłożu obmiar = 6.48*1.80 = 11.66m² m²

-- R --

1* robocizna r-g 9.4294
0.8087r-g/m²

-- M --

2* Bale igł. obrzyn. wymiar. gr. 50-100mm kl. I I I m³ 0.6296
0.054m³/m²

3* Gwoździe budowlane okrągłe gołe kg 3.3581
0.288kg/m²

4* materiały pomocnicze % 1.5000
1.5%

-- S --

5* Samochód skrzyn. do 5.0t (1) m-g 0.3964
0.034m-g/m²

Razem koszty bezpośrednie:

9 KNR 2-17 0101-06 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udziały kształtek do 35 % obmiar = 2*6.00*2*(0.60+0.40) = 24.00m² m²

-- R --

1*	robocizna	r-g	21.7740		
	0.95*0.955=0.90725r-g/m2				
	-- M --				
2*	Przewód went.A/I 1800-4400 mm z bl.ocynk.	m2	18.0000		
	0.75m2/m2				
3*	Kształtka went.A/I 1800-4400 mm z bl.ocynk	m2	6.7200		
	0.28m2/m2				
4*	Podpora kanału wentyl.typ A 2600 - 4000 mm	szt	3.1200		
	0.13szt/m2				
5*	Uszczelka gum.do przew.prostok.1000-2500mm	szt	7.6800		
	0.32szt/m2				
6*	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	2.6400		
	0.11szt/m2				
7*	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami				
	M10 o dług.do 60 mm	kg	6.0000		
	0.25kg/m2				
8*	materiały pomocnicze	%	0.5000		
	0.5%				
	-- S --				
9*	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.9200		
	0.08m-g/m2				
	Razem koszty bezpośrednie:				
10	KNR 2-17 0138-04 Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 2000 mm -MONTAŻ UPRZEDNIO ZDEMONTOWANYCH KRATEK obmiar = 6szt.				
	szt.				
	-- R --				
1*	robocizna	r-g	9.5118		
	1.66*0.955=1.5853r-g/szt.				
	-- M --				
2*	Uszczelka gum.do przew.prostok.1000-2500mm	szt	6.2400		
	1.04szt/szt.				
3*	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm	kg	0.0240		
	0.004kg/szt.				
4*	materiały pomocnicze	%	0.5000		
	0.5%				
	-- S --				
5*	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.4200		
	0.07m-g/szt.				
	Razem koszty bezpośrednie:				
11	785412 kalk. własna Wykonanie schodów drewnianych wejściowych na scenę 90x100 cm , 3 stopnie				
	obmiar = 0.90*1.00 = 0.90m2	m2			
	-- R --				
1*	robocizna	r-g	1.3950		
	1.55r-g/m2				
	-- M --				
2*	Deski igl. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl. I	m3	0.0756		
	0.028*3=0.084m3/m2				
3*	Bale igl.obrzyn.wymiar.gr.50-100mm kl. I I I	m3	0.0486		
	0.054m3/m2				
4*	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0720		
	0.08kg/m2				
5*	materiały pomocnicze	%	1.5000		

		1.5%			
		-- S --			
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) m-g	0.0270		
		0.03m-g/m2			
		Razem koszty bezpośrednie:			
12	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe			
obmiar = 30.26m2	m2				
		-- R --			
1*	robocizna	r-g	11.9527		
		0.395r-g/m2			
		-- M --			
2*	Wykładzina gr. 2,0 mm - Tarket "Eminent"	m2	32.9834		
		1.09m2/m2			
3*	Klej winyl-emuls. do wykł.PCW "Osakrylowy"	kg	18.1560		
		0.6kg/m2			
4*	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	3.0260		
		0.1kg/m2			
5*	materiały pomocnicze	%	1.5000		
		1.5%			
		-- S --			
6*	Samochód skrzyn.do 5.0t (1) m-g	0.1241			
		0.0041m-g/m2			
		Razem koszty bezpośrednie:			
13	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych			
obmiar = 30.26m2	m2				
		-- R --			
1*	robocizna	r-g	3.8128		
		0.126r-g/m2			
		-- M --			
2*	Pręty spawaln.z PCW n/plastyfik.o śr.2-6mm	kg	0.9078		
		0.03kg/m2			
3*	materiały pomocnicze	%	1.5000		
		1.5%			
		Razem koszty bezpośrednie:			
14	KNR 0-21 4004-05	Poszycie ścian szkieletowych z płyt pilśniowych twardych obmiar = 0.80*(6.48+1.80*2) =			
8.06m2	m2				
		-- R --			
1*	robocizna	r-g	2.0956		
		0.26r-g/m2			
		-- M --			
2*	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.8060		
		0.1kg/m2			
3*	Płyta pilśn.twarda,lakier.gładka gr.5,0 mm	m2	8.0600		
		1m2/m2			
4*	materiały pomocnicze	%	1.5000		
		1.5%			
		-- S --			
5*	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0806		
		0.01m-g/m2			
		Razem koszty bezpośrednie:			
15	KNR 2-02 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną - POMALOWANIE PROGU KOLOREM			
OSTRZEGAWCZYM obmiar = (0.50+1.22+6.48+2.88) = 11.08m2	m2				
		-- R --			
1*	robocizna	r-g	3.6353		
		0.3281r-g/m2			
		-- M --			

2*	Farba olejna do grunt. og. stos.-biała	dm3	1.6509	
	0.149dm3/m2			
3*	Farba olejna nawierzchniowa og.stos. żółta	dm3	1.2299	
	0.111dm3/m2			
4*	Pokost lniany	dm3	1.9944	
	0.18dm3/m2			
5*	rozcieńczalnik	dm3	0.6637	
	0.0599dm3/m2			
6*	materiały pomocnicze	%	1.5000	
	1.5%			
	-- S --			
7*	Samochód skrzyn.do 5.0t (1) m-g		0.0089	
	0.0008m-g/m2			
	Razem koszty bezpośrednie:			
16	KNR 4-01 1213-01 analogia	Malownie boazerii farbą o właściwościach przeciwpożarowych	obmiar =	
	0.50*(4.12+2.90)*2*12.00+2.90*11.08 = 116.37m2		m2	
	-- R --			
1*	robocizna	r-g	34.9110	
	0.3r-g/m2			
	-- M --			
2*	Farba FIRECLEAR	dm3	38.4021	
	0.33dm3/m2			
3*	materiały pomocnicze	%	2.0000	
	2%			
	Razem koszty bezpośrednie:			
17	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	obmiar =	
	11.08*12.00 = 132.96m2		m2	
	-- R --			
1*	robocizna	r-g	15.8222	
	0.119r-g/m2			
	-- M --			
2*	Farba emuls. akryl. strukturalna-wew.biała	dm3	39.6221	
	0.298dm3/m2			
3*	materiały pomocnicze	%	2.0000	
	2%			
	Razem koszty bezpośrednie:			